**Index of Claims** 

Application No.	Applicant(s)	
10/039,977	NASH ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Phuong Huynh	1644	

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled ÷ Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α o Objected

Claim     Date       Tell 1 V     1 V       1 V     551       2 V     552       3 V     553       4 V     554       5 6 V     556       7 V     577       8 V     589       9 V     600       11 V     62       13 V     63       15 V     62       13 V     63       15 V     65       16 V     66       17 V     66       18 V     66       19 V     69       20     70       21     70       22     72       23     74       24     74       25     75       26     77       28     79       30     74       22     72       23     74       24     77       28     79       30     77       28     79								,		_									•
1	CI	aim	Date				_		Cla	aim	D				5				
1	Final	Original	7/26/04										Final	Original					
1		1	V	$\vdash$										51					
4   V   5   V   55   55   55   55   55   55   55   55   55   55   55   55   56   57   8   V   57   8   V   58   59   59   59   59   60   60   61   11   V   62   63   61   12   V   62   63   63   63   63   63   63   63   64   64   64   64   64   64   65   66   66   67   68   66   67   68   69   70   70   71   71   72   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75   75   75   75   76   77   77   28   78   79   90		2	V											52					
5     V     55     56     57     58     57     58     59     59     50     57     58     59     59     60     61     61     62     63     63     64     64     64     64     64     65     66     66     66     66     66     66     66     66     66     67     68     69     70     71     72     73     74     72     73     74     74     72     73     74     74     75 <td>7</td> <td></td> <td>٧</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td>L</td>	7		٧									1				L			L
6   V     7   V     8   V     9   V     10   V     60   60     11   V     61   61     12   V     63   64     15   V     65   66     17   V     18   V     68   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   77     28   78     29   79     30   80     731   80     31   81     32   82     33   83     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94			-		<u> </u>	<u> </u>		_	L			1		54	_	_		_	L
7   V   57     8   V   58     9   V   60     10   V   61     11   V   62     13   V   63     14   V   65     16   V   66     17   V   67     18   V   68     19   V   69     20   70   70     21   71   72     23   73   74     25   76   75     26   76   77     28   77   78     29   80   80     31   81   82     33   80   81     32   82   82     33   84   84     35   86   86     37   87   88     39   89   90     41   91   92     43   93   94     44   94   94				$oxed{oxed}$	igspace	L	_		L		<u> </u>				ļ	╙		<u> </u>	L
8   V   58     9   V   60     11   V   61     12   V   62     13   V   63     14   V   64     15   V   65     16   V   66     17   V   67     18   V   68     19   V   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   75   76     27   77   78     29   79   30     30   80   80     31   81   82     33   84   84     35   86   86     37   88   89     40   90   90     41   91   92     43   93   93     44   94   94     45   96   96     96   97   97				ᆫ	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>	_	<u> </u>			56	<u> </u>		_	<u> </u>	ŀ
9   V   60     110   V   60     111   V   62     13   V   63     14   V   64     15   V   65     16   V   66     17   V   66     18   V   68     19   V   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   75   75     26   77   77     28   79   80     29   79   80     33   80   81     33   80   81     33   84   82     33   84   85     36   36   86     37   87   88     89   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     44   95   96				_	<b> </b>		<u> </u>	├		<u> </u>	⊢						_	$\vdash$	┞
10				<b>!</b>	<u> </u>	⊢	├	├	-		├		<u> </u>		┢		_	$\vdash$	ŀ
11   V   61   62     13   V   63   64     15   V   66   65     16   V   66   67     18   V   68   69     20   70   71   71     21   72   73   74     22   73   74   74     25   76   77   77     28   79   79   80     30   80   81   82     33   82   83   84     33   84   84   88     37   38   88   89     40   90   90   90     41   91   92   93     44   95   96   96     47   97   98   99				-	┢	⊢	├	⊢	├	$\vdash$	├				┝	┝	_	_	H
12   V   62   63   64   63   64   65   66   65   66   66   66   66   66   66   66   66   66   66   67   68   68   69   69   69   69   70   71   72   73   74   72   73   73   74   74   74   74   74   74   74   75   75   76   77   77   78   79   30   80   80   80   81   81   81   81   82   82   82   82   82   82   82   83   84   84   84   84   84   85   86   87   88   88   88   88   89   90   90   90   91   92   93   94   94   94   94   94   95   96   96   96   96   96   96   97   97   98   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99   99	-			⊢	┢	⊢	┢	╁	$\vdash$	╁	┢		-						t
13   V   63   64     15   V   65   65     16   V   66   67     17   V   68   68     19   V   69   70     21   71   72   73     24   74   74   74     25   75   75   76     26   76   77   78     29   30   80   80     31   81   82   82     33   84   84   85     36   86   85   86     37   88   89   89     40   90   90   91     41   91   92   92     43   94   94   94     44   97   98   99	-			$\vdash$	十	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		<del> </del>				-				t
14   V   64   65     15   V   66   65     16   V   66   67     18   V   68   69     20   70   71   72     21   72   73   74     22   73   74   74     25   76   77   78     28   77   78   79     30   80   80   81     31   81   82     33   84   84   85     36   86   87   88     37   87   88   88     39   89   90   90     41   90   90   90     44   95   95   95     46   96   97   98     48   99   99   99				$\vdash$	$\vdash$		Ι-				T	1		63					Ī
15   v     16   v     17   v     18   v     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   93     43   94     44   95     45   96     47   97     48   98     49   99			ⅳ		Т		T	Π		Г		ĺ							
17   v   667     18   v   68     19   v   69     20   70   71     21   72   72     23   73   74     24   74   74     25   75   75     26   76   77     28   79   79     30   80   81     32   82   82     33   82   83     34   84   84     35   85   85     36   86   87     38   88   89     40   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   95   46     47   96   96     47   97   97     48   99   99			v					Г				]		65					I
18   v   68   69     19   v   70   71     21   72   72   73     24   74   74   75     26   76   77   77     28   78   79   30     30   80   81   82     33   79   88   82     33   84   84   84     35   85   86   86     37   88   88   89     40   90   90   90     41   91   92     43   93   94     45   96   96     47   97   98     49   99   99			V																L
19 v   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			v							L						L			L
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			V		_		L	<u></u>		_	_					_			L
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   82     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			v	_	_	_	_	L	_		_	İ	<u> </u>			_		<b>↓</b>	Ļ
22   3   72   73     24   74   74   75     25   75   76   77     28   79   78   79     30   80   81   82     31   81   82   83     33   84   84   85     36   86   86   87     38   88   88   89     40   90   90   91     41   91   92   93     43   94   94   94     45   96   96   97     48   98   99	$\Box$	20	_	_	L	_	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				_	<u> </u>	_	<u> </u>	ŀ
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   82     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		21	┡	<b> </b> _	ļ	⊢	_	├-	L	<del> </del>	<u> </u>					-	_		┞
24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   82     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			├	<del> </del>	├	-	-	├	<del> </del>	-	-					-	_	-	ŀ
25   75     26   76     27   77     28   77     30   80     31   81     32   82     33   82     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		24	├-	_	├	-		├-	⊢	┢			-	74	-		_		H
26   76     27   77     28   77     30   80     31   81     32   82     33   82     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		25	⊢	$\vdash$	┢	┢		┢	<del>                                     </del>	$\vdash$	-		_		H	-	_		H
27   28   77   78     29   79   80   81     31   82   82   83     33   84   84   85     36   86   87   88     37   88   88   89     40   90   91   91     41   92   93   94     43   94   95   96     47   98   99   99	-	26	┢	$\vdash$	╁┈╴	┢		┢	$\vdash$	$\vdash$	┢╌				H	$\vdash$		T	H
28   78     29   80     31   81     32   82     33   82     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   98     49   99		27			<b>†</b>	$\vdash$			一			i						Г	r
29   79     30   80     31   81     32   82     33   82     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99					Г				Г			İ		78					r
30					Г									79					
32 82   33 84   35 85   36 86   37 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 98   49 99		30																	
33																L			L
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99					_		_				_	Į					_	_	L
35   85     36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		· -	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> -</u>		<u> </u>				ᅳ		_	L	Ŀ
36   86     37   88     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			<u> </u>	_	<b> </b>	<u> </u>	-	<u> </u>	_	ļ	-				<u> </u>	-		<u> </u>	┞
37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		-	H	ļ	-		⊢	_				<u> </u>		-	-		⊢	ŀ
38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		⊢	$\vdash$	╁			⊢	-	-	⊢		<u> </u>		┢	$\vdash$		$\vdash$	H
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		⊢	-	├			┝	⊢	⊢	$\vdash$	l			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	H
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		┢╌	$\vdash$	╁	┢	$\vdash$	1	$\vdash$	┢	┢				_				ŀ
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		$\vdash$		$\vdash$	┢			1	┢									t
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T	┢	T		Г		Г	T	┢							-	r
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				Г	İ				Г		Γ			92					
45 95 96 96 97 48 98 99 99 99																			
46 96 97 97 48 98 99 99 99																			L
47 97 98 98 99 99 99 99					$\Box$					匚	匚				$oxedsymbol{oxed}$		<u> </u>		L
48 98 99						$ldsymbol{oxed}$	_	<u> </u>	_	_					<u> </u>			<u> </u>	ļ
49 99 99			<u> </u>	L	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	ļ
	<u></u>		_	$\vdash$	↓_	$\vdash$	_	-	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	l	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	_	$\vdash$	ŀ
	<u> </u>		-	-	├	<u> </u>	-	-	_	-	-	1			$\vdash$	<u> </u>	_	$\vdash$	H
	<u> </u>	1 20	_		Щ.	Щ	Щ	Щ	L	<u> </u>	Щ	J	Щ_	100	<u> </u>	L		<u> </u>	L

Cla	aim				_	Date				
Final	Original									
	51									
	52									
	53									
	54									
	55									
	56									
	57						_			
	58					_	L	L		L
	59					<u> </u>	$oxed{oxed}$	L		L
	60							_	_	L
$\perp$	61	<u> </u>				_				L_
	62									
	63	L		_		L_		_		_
	64					_	<u>_</u> .	<u>_</u>	_	<u> </u>
	65			_						<u> </u>
<u> </u>	66	_	_	_	_				_	_
<u> </u>	67			_			_	_	_	_
	68		_					_	<u> </u>	<u> </u>
	69		_	_		<u> </u>	_	_	_	<u> </u>
-	70			_		<u> </u>	_	<u> </u>		_
	71 72			_		_			_	<u> </u>
	72					<u> </u>	_	-	_	_
-	73	_	_			┡	-	┝	_	-
-	74 75	_	_	┝		├	├-			-
-	76	$\vdash$	_	⊢	_		$\vdash$	┝		
	77	-		-	$\vdash$	┝	$\vdash$			$\vdash$
	78		_	┢┈	$\neg$				_	
	79		_				_			
	80			$\vdash$		П				
	81			Г			Г			
	82									
	82 83	-		-						
	84									
	85									
	86			匚						L
	87			<u> </u>		L	<u>L</u>	ļ	$\sqcup$	_
	88		_	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	L		L.
	89			_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L.	L		<u> </u>
-	90	_	_	_	Щ	<u> </u>	<u> </u>	⊢	L	_
_	91	L.	_	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$	_	H	$\vdash$
<u> </u>	92	_	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	H	
<u> </u>	93	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	├	⊢	H	<u> </u>
	94	<u> </u>	-	├-	<u> </u>	├	├—	├	-	-
-	95	_		<u> </u>		$\vdash$		$\vdash$	H	$\vdash$
	96 97	_	_	<del> </del> —	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	<u> </u>
-	98	<b> </b> -	-	├	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-
-	99	H	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	-
$\vdash$	100	H		$\vdash$	-	-	<del> </del>	-	-	$\vdash$
1	100	ı					1			

Cli	aim	Date									
Claim							Ī			Н	
Final	Original										
	101 102 103 104										
	102			<u>_</u>			L	_		Ш	
	103			_			_			Ц	
	104		_	<u> </u>	_		ļ		_	Ы	
	105 106	_	_	H	_	$\vdash$		-	_	H	
	106	H		_	-	_		_	_	Н	
	107 108		_	┝	H	_	-	-		Н	
	109	H		-	-	$\vdash$	-			Н	
	110	H	_	_			-	<u> </u>		Н	
	111			Т	$\vdash$					П	
	111 112 113										
	113										
	114									Ш	
	114 115 116									Ш	
	116	L		L		_		<u> </u>	L	Щ	
	117			L	_	_	L		_	Щ	
	118	_		<u> </u>		_	L	_		Н	
	119	_		-	-		_	_	_	Н	
	120 121	H	_	<u> </u>	H		$\vdash$	_		Н	
	121	$\vdash$		H	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	_	Н	
	122				-		-		_	Н	
	122 123 124					-	$\vdash$			Н	
	125 126 127				H				_	П	
	126	$\Box$								П	
	127										
	128 129										
	129	_		_			_			Ц	
	130 131				_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			Ш	
	131				_			_		Щ	
_	132			-	_			_	_	$\vdash$	
	-133 134			_	- 0	-	-		Ë	Н	
<del></del>	135	$\vdash$	—	⊢	$\vdash$	├-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash\vdash$	
	136	$\vdash$		-	$\vdash$	┢	-	_	$\vdash$	Н	
	136 137 138			-	<u> </u>			$\vdash$	H	Н	
	138						$\vdash$			П	
	139										
	140										
	141	$oxed{oxed}$		ļ	L	L			$oxed{oxed}$	Ш	
	142	L		L	_	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$			L	Ш	
	143	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	144	$\vdash$	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	-		dash	
	145	$\vdash$	<u> </u>		-	-	$\vdash$	-		Н	
-	146 147	<del> </del>	<u> </u>	⊢	$\vdash$	-		_		$\vdash$	
	148	$\vdash$	_	┝	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	149	H		$\vdash$	-	H	$\vdash$	-	$\vdash$	H	
	150	Н	-	$\vdash$	H	H	$\vdash$	$\vdash$		H	
		ш	Щ	L					Щ.	لـــا	